

**Produktcharakteristik**

**Forteco**coat 1425, 1426, 1427 ist eine Behandlungs-, Abdichtungs-, Imprägnier- und Aushärtungslösung, die als Finalanstrich für Betonfußböden, veredelt durch die Technologie maschinell geglätteter Porenschlüsse, oder Spachtele eingesetzt wird. Durch den Zusatz der Lösung wird der Verlust des Mischwassers eingeschränkt, wodurch die Bedingungen der Aushärtung, die einen höheren Festigkeitswert der Betongrundplatte und auch ihrer Oberflächenschicht gewährleisten, verbessert. Gleichzeitig werden die Poren geschlossen, was bedeutend das Einfeuchten der Oberfläche verringert. So behandelte Fußbodensysteme sichern die Einschränkung der Staubigkeit, erhöhen die mechanische und auch chemische Widerstandsfähigkeit und erleichtern die Wartung.

**Vorteile**

- **Forteco**coat 1426 ist auf Wasserbasis – ohne Lösungsmittel.
- Auftrag am Tag der Betonlegung möglich.
- Gleichzeitige Betonbehandlung und Bildung der Finalsicht.
- Optimalisierung des Hydrierprozesses des Betons.
- Abdichtung und Imprägnierung der Oberfläche.
- Erhöhung der Festigkeitscharakteristiken.
- Einschränkung der Staubigkeit und Erhöhung der Scheuerfestigkeit.

**Gebrauchsanweisung**

Der Anstrich kann wie für frische Betonoberflächen sofort nach ihrer Endglättung, so auch für ältere nicht behandelte Betonoberflächen aufgetragen werden. Die Grundlage muss frei von Unreinheiten und Wasser sein. Ein typischer Auftrag des Anstrichs ist auf Panzerbetonfußböden durch Porenschlüsse oder Spachtele **Fortedur** veredelt. Der Anstrich wird aufgerollt oder gespritzt. Das Aufrollen kann nur dann eingesetzt werden, wenn durch den Auftrag die Oberflächenqualität nicht negativ beeinflusst werden kann. Bei verschalteten Konstruktionen ist es notwendig sofort nach dem Entfernen der Schalung den Behandlungsanstrich aufzutragen. Der Anstrich muss unverzüglich nach dem Verreiben aufgetragen werden und es dürfen keine übergetrockneten Stellen entstehen. Die Arbeitsfläche wird auf Teile, auf denen der Auftrag einer bestimmten Menge des Mittels notwendig ist, aufgeteilt.

Der Anstrich wird in einem dünnen Film aufgetragen, ein Anstrich ist meistens für eine erfolgreiche Behandlung, Sicherstellung des Nichtstaubens ausreichend und gibt der Oberfläche Glanz. Im besonders trockenen Umfeld oder in Zugluft muss der Beton, sofort nach dem Eintrocknen **Forteco**coat 1425, 1426, 1427, ausreichend mit Textilien oder Kunststofffolien abgedeckt, abgeschirmt und vor direktem Wind und Austrocknen geschützt werden. Genau so muss die Oberfläche vor hohen Temperaturen geschützt werden. Bei besonders warmer Witterung wird **Forteco**coat 1425, 1426, 1427 vor dem Auftragen auf einem kühlen Ort gelagert.

**Forteco**coat 1425, 1426, 1427 gewährt einen erhöhten Schutz gegen Wasser-, Öleindringung usw. Trotzdem ist es notwendig diese Stoffe von der Oberfläche zu entfernen, damit einer möglichen Fleckenbildung vorgebeugt wird. Verunreinigungen, die beim Fugenschneiden entstehen, können eine weiße Einfärbung der Oberfläche verursachen, soweit das Mittel nicht ganz trocken ist. Für den Einsatz ev. zusätzlicher Anstriche auf Oberflächen mit **Forteco**coat 1425, 1426, 1427 Behandlung muss ein Test der Verträglichkeit der weiteren Schichten durchgeführt werden.

**Erklärung der Eigenschaften**

Die Eigenschaften des Forteco

**Hinweis**

- Sehr schwer in der Tiefe zu entfernen, kann nicht dort verwendet werden, wo eine Verbindung anderer Schichten zu erwarten ist.
- Der Anstrich muss unmittelbar nach dem Glätten aufgetragen werden.
- Bei Kontakt mit Wasser (Regen, Kondenswasser usw.) oder beim Abdecken mit Folie können sich auf der Oberfläche transparente bis weiße Kristalle bilden. Dieser Vorgang hat keinen Einfluss auf die Behandlungsgeschwindigkeit und kann mit Reinigungsmaschinen mit Pads entfernt werden.

**Werkzeuge Reinigung**

Arbeitsgeräte (Spritze, Düsen) werden mit Xylol oder dem Verdünner S 6005 bzw. bei **Forteco**coat 1426 mit Wasser gereinigt. Die Reinigung der Werkzeuge muss unmittelbar nach dem Auftragen erfolgen. Nach dem Aushärten kann das Material in größeren Dicken nur noch mechanisch (sehr schwierig) entfernt werden.

**Verpackung**

**Forteco**coat 1425, 1426, 1427 wird in 20 l Behältern geliefert.

**Lagerbedingungen**

Muss in original verschlossenen Behältern an einem trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung bei Temperaturen von 5-35 °C gelagert werden. Die Lagerdauer beträgt 36 Monate (**Forteco**coat 1426 - 12 Monate) ab Herstellungsdatum.

**Sicherheit und Gesundheitsschutz**

Das Produkt **Forteco**coat 1425, 1427 beinhaltet leicht entzündliche Stoffe mit flüchtigen organischen Zusammensetzungen, Schutz vor offener Flamme und hohen Temperaturen und Arbeitssicherheit sicherstellen. Bei der Arbeit Arbeitskleidung tragen und dem Kontakt mit der Haut und Augen vorbeugen. Beim Sprühen keine Ausdunstungen und „Sprühnebel“ einatmen. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt zum Produkt.

**Produktdaten**

Produkttyp	1425	1426	1427
Chemische Basis	Lösungsmittel	Wasser	dearomatisiert Lösungsmittel
Zustand	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit
Farbe	Klar	Milchig	Klar
Dichte	0,9 – 0,95 kg/l	1,05 kg/l	0,9 – 0,95 kg/l
Verbrauch	0,1 – 0,15 l/m <sup>2</sup>	0,1 – 0,15 l/m <sup>2</sup>	0,1 – 0,15 l/m <sup>2</sup>

Firma **Fortemix, s.r.o.** haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers entstehen.